

AperTO - Archivio Istituzionale Open Access dell'Università di Torino

## Check-list degli uccelli del Piemonte e della Valle d'Aosta aggiornata al dicembre 2008

### This is the author's manuscript

*Original Citation:*

*Availability:*

This version is available <http://hdl.handle.net/2318/77061> since

*Terms of use:*

Open Access

Anyone can freely access the full text of works made available as "Open Access". Works made available under a Creative Commons license can be used according to the terms and conditions of said license. Use of all other works requires consent of the right holder (author or publisher) if not exempted from copyright protection by the applicable law.

(Article begins on next page)

MARCO PAVIA\*<sup>o</sup> & GIOVANNI BOANO\*\*<sup>o</sup>

## CHECK-LIST DEGLI UCCELLI DEL PIEMONTE E DELLA VALLE D'AOSTA AGGIORNATA AL DICEMBRE 2008

**Riassunto** – L'elenco degli uccelli segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta viene aggiornato a tutto il 2008. La check-list comprende le specie attribuite alle Categorie AERC A, B, C, D, mentre quelle di Categoria E sono escluse dalla trattazione. Complessivamente, per le due regioni, sono ammessi 424 *taxa* (389 specie), 26 dei quali non segnalati nella precedente check-list. I *taxa* considerati accidentali con almeno un'osservazione dopo il 1950 sono 79, mentre 32 sono accidentali storici, non più osservati dopo il 1950. Le specie nidificanti o che hanno nidificato nelle regioni sono 210. Per ogni *taxon* viene fornita la categoria AERC e la fenologia locale, dando risalto a scomparse o arrivi di specie nidificanti e alle specie accidentali.

**Parole Chiave** – Check-list, Uccelli, Piemonte, Valle d'Aosta.

**Abstract** – *Check-list of the birds of Piedmont and Valle d'Aosta, updated to 2008.*

The check-list includes the taxa with Categories AERC A, B, C, D, while the Category E is not included. For the two regions 424 taxa have been determined (389 species), 26 of them not reported in the previous lists. 79 taxa are treated as vagrant with at least one record after the 1950, while 32 taxa was not recorded after the 1950. The species recorded as breeding are 210. We put in evidence the breeding extinctions, new breeding and vagrant species. For each taxon the AERC category and the phenology are indicated.

**Key words** – Check-list, birds, Piedmont, Valle d'Aosta.

### Introduzione

La necessità di un aggiornamento della check-list degli uccelli del Piemonte e Valle d'Aosta, a pochi anni dalla pubblicazione del lavoro di BOANO & PULCHER (2003) aggiornato al 2000, nasce dal notevole svilup-

---

\* Museo di Geologia e Paleontologia - Dipartimento di Scienze della Terra  
Via Valperga Caluso, 35 - I-10125 Torino - Italy - E-mail: marco.pavia@unito.it

\*\* Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola - Via San Francesco di Sales, 188  
I-10022 Carmagnola TO - Italy - E-mail: g.boano@gmail.com

<sup>o</sup> Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F.A. Bonelli" Onlus

po che l'ornitologia regionale ha avuto in questi ultimi anni come conseguenza di un rinnovato interesse per il bird-watching e di una generale ripresa delle ricerche faunistiche, stimulate dalla necessità di conoscere e conservare la biodiversità. I primi risultati di questo sviluppo sono testimoniati dalla pubblicazione di check-list provinciali (CAULA *et alii*, 2005; ASSANDRI *et alii*, 2007), oltreché dall'elevato numero di specie e sottospecie segnalate per la prima volta nella regione dopo il 2000, incluse nel recente aggiornamento delle segnalazioni di specie accidentali (BOANO, 2007).

Scopo del presente lavoro è quindi quello di mantenere aggiornato lo status dell'avifauna del Piemonte e della Valle d'Aosta, fornendo uno strumento di lavoro utile alle indagini ornitologiche di ogni livello, dal semplice bird-watching alle analisi della distribuzione e fenologia, fino agli studi eco-etologici e sistematici di una o più specie presenti sul territorio regionale.

Utilizzando i dati in nostro possesso vengono quindi aggiornati al dicembre 2008 la composizione dell'Avifauna di Piemonte e Valle d'Aosta, la sua tassonomia a livello sottospecifico, la codifica AERC e lo status valutati per ogni singolo taxon.

### Materiali e metodi

Come base di partenza abbiamo utilizzato la check-list degli Uccelli di Piemonte e Valle d'Aosta (BOANO & PULCHER, 2003); l'aggiornamento dell'elenco di specie e sottospecie e del loro status regionale è stato fatto utilizzando principalmente i resoconti ornitologici degli ultimi 10 anni redatti dal GPSO (2002-2009), il recente lavoro sulle specie accidentali (BOANO, 2007) e le osservazioni pubblicate nei resoconti periodici di Cuneobirding (BERAUDO, 2007) e Torino Birdwatching (ASSANDRI & MAROTTO, 2007). Singoli dati utili provengono inoltre da lavori specifici comparsi su riviste ornitologiche o, più raramente, segnalazioni accuratamente documentate per quanto non ancora pubblicate (Queste ultime riportate per esteso).

La seguente check-list degli uccelli del Piemonte e Valle d'Aosta comprende tutte le specie e sottospecie incluse nelle Categorie AERC A, B, C, D, mentre le specie attribuibili alla sola Categoria E non fanno parte della check-list e vengono riportate sul sito web del GPSO (<http://www.gpsso.it>).

La sequenza sistematica degli ordini e delle famiglie, così come quella delle specie e la nomenclatura scientifica sono state recentemente oggetto di numerose modifiche rispetto a classificazioni tradizionali. Un forte impulso all'adozione dei cambiamenti più suffragati dai recenti studi, basati soprattutto su analisi genetiche, nonché sull'adozione di

nomenclatura, ordine delle specie e criteri di valutazione dello status omogenei nelle liste dei vari paesi europei, è derivato dalle “raccomandazioni” del *Taxonomic Advisory Committee* dell'*Association of European Record and rarities Committees* (AERC TAC, 2003). Tali raccomandazioni sono state adottate in gran parte nella redazione delle check-list di vari paesi europei, come la Spagna (CLAVELL *et alii*, 2005), la Svizzera (VOLET, 2006), l'Inghilterra (DUDLEY *et alii*, 2006). Questi contributi vanno tutti nel senso di un aggiornamento dell'elenco degli uccelli del Palearctico di VOOUS (1977), adottato a livello europeo da CRAMP *et alii* (1977-1994) e dalla commissione EURING (SPEEK *et alii*, 2008) e già a suo tempo seguito da BRICHETTI & MASSA (1998).

I cambiamenti più importanti rispetto a VOOUS (1977) riguardano la posizione sistematica di Anseriformes e Galliformes all'inizio della lista; ulteriori cambiamenti seguono le raccomandazioni di SANGSTER *et alii* (2007) e riguardano, in particolare, la posizione di Podicipediformes e Phoenicopteriformes, la sequenza sistematica all'interno di alcuni Scolopacidae (*Xenus*, *Actitis* e *Tringa*), gli epiteti generici di Laridae e Paridae.

Anche gli Autori della recente check-list CISO-COI degli Uccelli d'Italia (FRACASSO *et alii*, 2009), pur sottolineando una preferenza iniziale per la “lista Clements” (CLEMENTS, 2000, 2008), che ha adottato posizioni sistematiche decisamente più innovative soprattutto per quanto riguarda la sequenza delle famiglie nell'ambito dei Passeriformes, si è di fatto adeguata alla linea più seguita dagli estensori di liste europee. A testimonianza del momento estremamente vivace attraversato dalla sistematica ornitologica è giunto tuttavia un nuovo contributo di SANGSTER *et alii* (2009), che accogliendo le conclusioni di numerosi lavori di sistematica sovragenerica dei Passeriformes (su base prevalentemente genetica), raccomanda per la lista britannica un ulteriore capovolgimento e incremento delle famiglie e della sequenza dei generi all'interno di numerose famiglie.

A fronte di questi rapidi e continui cambiamenti, resi anche più facili dalla possibilità di aggiornamenti “on-line”, ci viene da pensare che si debba infine riconoscere che una check-list, per la sua stessa natura di “lista di controllo” e non di “albero filogenetico”, nonché in qualità di strumento di lavoro fondamentale per moltissimi campi dell'ornitologia, ma in particolare per la pratica di campo, la faunistica, e la conservazione, debba essere il più possibile stabile e relativamente dotata di una sufficiente “dose di inerzia” nell'accogliere le nuove ipotesi filogenetiche frutto delle più recenti, ma spesso parziali, ricerche.

Abbiamo quindi accolto con favore e seguito scrupolosamente la recentissima pubblicazione della check-list CISO-COI degli Uccelli d'Italia (FRACASSO *et alii*, 2009), ritenendo al tempo stesso che le più moderne concezioni sistematiche debbano comunque essere attenta-

mente considerate, particolarmente in tutti quei lavori più strettamente indirizzati allo studio della filogenesi, biogeografia e più in generale di biologia evoluzionistica.

Infine, pur consapevoli che la validità e il riconoscimento delle sottospecie sia spesso un problema, e ciò particolarmente quando si considerano singoli individui al di fuori del loro areale di nidificazione, abbiamo ritenuto comunque utile considerare il livello sottospecifico in questa check-list, sia in vista di futuri approfondimenti, sia per eventuali prossimi cambiamenti di rango cui si è recentemente assistito in seguito ad analisi dettagliate di comportamento, canto, morfologia e genetica di diversi *taxa*. La variabilità intraspecifica, la mancanza di recenti ricerche tassonomiche su molte specie paleartiche ed in particolare sulle popolazioni che interessano l'Italia (BRICHETTI & GARIBOLDI, 1997), la palese insufficienza del materiale museologico di confronto, hanno reso tuttavia particolarmente difficile il giudizio in numerosi casi.

Le specie politipiche sono quindi trattate a livello sottospecifico conformemente alle scelte adottate dal BWP (CRAMP *et alii*, 1977-1994) con eventuali aggiornamenti tratti da DEL HOYO *et alii* (1992-2009).

Per ogni specie trattata vengono quindi riportati: numero progressivo, codice EURING (SPEEK *et alii*, 2008), nome italiano nome scientifico, autore e anno di descrizione (FRACASSO *et alii*, 2009), categoria AERC alla quale il *taxon* è stato attribuito, fenologia e, per le specie accidentali, numero di segnalazioni note. Nel caso di specie con più di una sottospecie segnalata, vengono riportate tutte le informazioni per ogni singola sottospecie, ad eccezione del numero progressivo, che rimane attribuito alla specie e del Codice EURING, non ancora attribuito a tutte le sottospecie di uccelli del Paleartico (SPEEK *et alii*, 2008).

*Categorie AERC* (AERC TAC, 2003): introdotte nel 1993, descrivono sinteticamente lo status di una specie in un territorio:

- A** = specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta a partire dal 1950.
- B** = specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta tra il 1800 ed il 1949.
- C** = specie introdotta dall'uomo o sfuggita dalla cattività, che ha formato almeno una popolazione nidificante in grado di autosostenersi; la cat. C vale anche per individui giunti spontaneamente da popolazioni aventi le medesime caratteristiche, insediate al di fuori dell'Italia.
- D** = specie di origine selvatica possibile ma non certa, oppure specie che, per qualche motivo, non può essere inserita in una delle altre categorie (non comprende: casi di incertezza tra C ed E, tutti attribuiti ad E; casi di determinazione erronea successivamente corretti).

**E** = specie introdotta o sfuggita alla cattività, priva dei requisiti previsti per la cat. C.

In un limitato numero di casi, al fine di migliorare la descrizione della fenologia della specie nelle due regioni, si è ritenuto utile far uso di due codifiche; inoltre, come già detto in precedenza, questo elenco non comprende le specie appartenenti alla sola categoria E. Quest'ultima, inoltre, è raramente assegnata alle specie appartenenti con certezza alle categorie A e C, cioè non tenendo conto di singoli individui sfuggiti a cattività (talvolta facilmente identificabili per contrassegni evidenti o altre peculiarità dell'aspetto e del comportamento). Indubbiamente un'applicazione più rigorosa di questo criterio, sull'esempio di DUDLEY *et alii* (2006), consentirebbe di aggiungere questa categoria a quasi tutti gli Anatidae, a molti Falconidae (es. Falco pellegrino), ad alcuni Strigidae (es. Gufo reale) e sicuramente a vari Passeriformes, anche di specie non comuni, spesso detenuti in cattività.

*Status generale* (prima cifra che segue la categoria AERC)

- 1** = regolare: specie constatata in almeno 9 degli ultimi 10 anni (1997-2006).
- 2** = irregolare: specie constatata più di 10 volte e in almeno 6 anni dopo il 1950, ma in meno di 9 degli ultimi 10 anni.
- 3** = accidentale: specie constatata 1-10 volte o più di 10 volte, ma in meno di 1-5 anni, dopo il 1950.
- 4** = storica: specie constatata almeno una volta, ma non dopo il 1950.

*Status riproduttivo* (seconda cifra che segue la categoria AERC)

- 1** = regolare: specie che ha nidificato in almeno 9 degli ultimi 10 anni.
- 2** = irregolare: specie che ha nidificato in 1-8 anni degli ultimi 10, ma in più di 3 anni da sempre; anche specie che non ha nidificato negli ultimi 10 anni, ma ha nidificato in più di 3 anni nel periodo precedente (mai però regolarmente).
- 3** = accidentale: specie che ha nidificato solo 1-3 volte.
- 4** = storica: specie che ha nidificato regolarmente in un certo periodo, ma mai negli ultimi 10 anni.
- 0** = specie per la quale mancano prove certe di nidificazione.

Oltre ai codici AERC si è deciso di fornire una trattazione più approfondita della fenologia regionale per mezzo di sigle letterali ormai di uso comune, di cui si fornisce la legenda di seguito:

- B** (Breeding) specie presente nel periodo riproduttivo e nidificante.
- T** (Transient) specie presente con popolazioni in transito. Attribuzione assegnata cercando di rispettare rigorosamente due criteri: (1) specie non residenti nella regione, che quindi vi giungono regolarmente per nidificare, per svernare o vi compaiono durante le migrazioni, (2) specie presenti tutto l'anno, ma per le quali sono note ricatture regionali di individui inanellati all'estero o viceversa. Nei limiti del possibile abbiamo cercato di escludere da questo criterio quei movimenti di emigrazione o immigrazione, prevalentemente attribuibili a fenomeni di dispersione giovanile.
- W** (Wintering) specie presente fra l'1 dicembre e il 15 febbraio. La sedentarietà, a livello di specie, è data dall'associazione di questa indicazione alla sigla B.
- V** (Vagrant) specie di comparsa accidentale (fino a 10 segnalazioni; o più di 10, ma in meno di 1-5 anni, dopo il 1950). Di questa categoria vengono indicate il numero di segnalazioni regionali. Tra parentesi il numero di segnalazioni dopo il 1950 nel caso in cui le segnalazioni complessive siano più di 10.

Alle quattro precedenti categorie sono state affiancate le seguenti abbreviazioni (in mancanza di queste è sottintesa la regolarità della presenza):

- irr.** (irregular) specie constatata più di 10 volte e in almeno 6 anni, ma in meno di 9 degli ultimi 10 anni in riferimento alla categoria associata; specie che ha nidificato in 1-8 anni degli ultimi 10, ma in più di 3 siti o anni.
- occ.** (occasional) specie constatata 1-10 volte o più di 10 volte ma in meno di 1-5 anni in riferimento alla categoria associata; specie che ha nidificato solo in 1-3 siti o anni.
- int.** (introduced) specie o individui immessi in natura volontariamente (generalmente per scopi venatori) o involontariamente (sfuggiti da cattività).
- ext.** (extinct) si riferisce alla nidificazione. Specie non più nidificante sul territorio regionale negli ultimi dieci anni.

Nei casi in cui è sembrato opportuno integrare le informazioni simboliche con ulteriori spiegazioni si è inserita una breve nota.



Complessivamente, per le due regioni, sono ammessi 424 *taxa* (389 specie), 26 dei quali non segnalati nella precedenti check-list. I *taxa* considerati accidentali con almeno un'osservazione dopo il 1950 sono 79, mentre 32 sono accidentali storici, non più osservati dopo il 1950. Le specie nidificanti o che hanno nidificato nelle regioni sono 210.

<i>Anatidae</i>					
1.	01520	<b>Cigno reale</b> <i>Cygnus olor</i> (J.F. Gmelin, 1789)	AC11	B, W, T, int.	
2.	01530	<b>Cigno minore</b> <i>Cygnus columbianus</i> (Ord, 1815) <i>C. c. bewickii</i> Yarrell, 1830	A30	V-4	[1]
3.	01540	<b>Cigno selvatico</b> <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	A30/E	V-12 (3), int.	
4.	01570	<b>Oca granaiola</b> <i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787) <i>A. f. fabalis</i> (Latham, 1787) <i>A. f. rossicus</i> Buturlin, 1933	A20 A30? A20	T irr., W irr. V-1? T irr., W irr.	[2]
5.	01590	<b>Oca lombardella</b> <i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769) <i>A. a. albifrons</i> (Scopoli, 1769)	A20	T irr., W irr.	
6.	01600	<b>Oca lombardella minore</b> <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-3	
7.	01610	<b>Oca selvatica</b> <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. anser</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. rubrirostris</i> Swinhoe, 1871	AD10 A30? A10	T, W V-1? T, W	[3]
8.	01670	<b>Oca facciabianca</b> <i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)	D20/E	W occ., int.	
9.	01680	<b>Oca colombaccio</b> <i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. b. bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-7	
10.	01690	<b>Oca collaroso</b> <i>Branta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	A30	V-1	
11.	01710	<b>Casarca</b> <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)	D20/E	T irr., W occ., int.	
12.	01730	<b>Volpoca</b> <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	AD10	T, W	
13.	01750	<b>Anatra muta</b> <i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758)	C13/E	B, T, W, int.	[4]
14.	01780	<b>Anatra mandarina</b> <i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	C11/E	B, T, W, int.	[5]
15.	01790	<b>Fischione</b> <i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W	
16.	01821	<b>Canapiglia</b> <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	A13	B occ, T, W	
17.	01830	<b>Alzavola asiatica</b> <i>Anas formosa</i> Georgi, 1775	D30	V-2	
18.	01840	<b>Alzavola</b> <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758 <i>A. c. crecca</i> Linnaeus, 1758	A13	B occ., T, W	
19.	01860	<b>Germano reale</b> <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758 <i>A. p. platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	AC11	B, T, W, int.	
20.	01891	<b>Codone</b> <i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758 <i>A. a. acuta</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W	
21.	01910	<b>Marzaiola</b> <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T	
22.	01940	<b>Mestolone</b> <i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	A13	B occ., T, W	
23.	01960	<b>Fistione turco</b> <i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	AD13	B occ., T, W, int.?	
24.	01980	<b>Moriglione</b> <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	A12	B irr., T, W	
25.	02050	<b>Moretta dal collare</b> <i>Aythya collaris</i> (Donovan 1809)	A30	V-3	
26.	02020	<b>Moretta tabaccata</b> <i>Aythya nyroca</i> (Guldenstadt, 1770)	AD14	B ext., T, W, int.?	
27.	02030	<b>Moretta</b> <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W	
28.	02040	<b>Moretta grigia</b> <i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. m. marila</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr., W irr.	
29.	02060	<b>Edredone</b> <i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758) <i>S. m. mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr., W irr.	
30.	02120	<b>Moretta codona</b> <i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr., W irr.	
31.	02130	<b>Orchetto marino</b> <i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. n. nigra</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr., W irr.	
32.	02150	<b>Orco marino</b> <i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. f. fusca</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr., W irr.	



33.	02180	<b>Quattrocchi</b> <i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. c. clangula</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W	
34.	02200	<b>Pesciaiola</b> <i>Mergellus albellus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr., W irr.	
35.	02210	<b>Smergo minore</b> <i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W	
36.	02230	<b>Smergo maggiore</b> <i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758 <i>M. m. merganser</i> Linnaeus, 1758	A12	B irr., T, W	
37.	02260	<b>Gobbo rugginoso</b> <i>Oxyura leucocephala</i> (Scopoli, 1769)	B40	V-2	
<b>Tetraonidae</b>					
38.	03260	<b>Francolino di monte</b> <i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. b. rupestris</i> (C.L. Brehm, 1831)	A11	B, W	
39.	03300	<b>Pernice bianca</b> <i>Lagopus muta</i> (Montin, 1776) <i>L. m. helvetica</i> (Thienemann, 1839)	A11	B, W	
40.	03320	<b>Gallo forcello</b> <i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758 <i>T. t. tetrix</i> Linnaeus, 1758	A11	B, W	
41.	03350	<b>Gallo cedrone</b> <i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758 <i>T. u. urogallus</i> Linnaeus, 1758	A34	ext. (B, W)	
<b>Phasianidae</b>					
42.	03450	<b>Colino della Virginia</b> <i>Colinus virginianus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. v. virginianus</i> (Linnaeus, 1758)	C11	B, W, int.	
43.	03570	<b>Coturnice</b> <i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804) <i>A. g. saxatilis</i> (Bechstein, 1805)	A11	B, W	
44.	03580	<b>Pernice rossa</b> <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. r. rufa</i> (Linnaeus, 1758)	AC11	B, W, int.	[6]
45.	03670	<b>Starna</b> <i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758) ssp. plur.	AC11	B, W, int.	[7]
46.	03700	<b>Quaglia</b> <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. c. coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T	
47.	03940	<b>Fagiano comune</b> <i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758 ssp. plur.	C11	B, W, int.	
<b>Gaviidae</b>					
48.	00020	<b>Strolaga minore</b> <i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	A10	T, W	
49.	00030	<b>Strolaga mezzana</b> <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. a. arctica</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W	
50.	00040	<b>Strolaga maggiore</b> <i>Gavia immer</i> (Brunnich, 1764)	A30	V-9	
<b>Procellariidae</b>					
51.	00220	<b>Fulmaro</b> <i>Fulmarus glacialis</i> (Linnaeus, 1761) <i>F. g. glacialis</i> (Linnaeus, 1761)	A30	V 1	
52.	00360	<b>Berta maggiore</b> <i>Calonectris diomedea</i> (Scopoli, 1769) <i>C. d. diomedea</i> (Scopoli, 1769)	B40	V-2	
53.	00482	<b>Berta minore fosca</b> <i>Puffinus baroli</i> (Bonaparte, 1857) <i>P. b. baroli</i> (Bonaparte, 1857)	B40	V-1	
<b>Sulidae</b>					
54.	00710	<b>Sula</b> <i>Morus bassanus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-5	
<b>Pelecanidae</b>					
55.	00880	<b>Pellicano comune</b> <i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus, 1758	B40/D20	T irr.	

<b>Phalacrocoracidae</b>			
56.	00720	<b>Cormorano</b> <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. c. sinensis</i> (Blumenbach, 1798)	A11 B, T, W
57.	00820	<b>Marangone minore</b> <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Pallas, 1773)	A30 V-5
<b>Ardeidae</b>			
58.	00950	<b>Tarabuso</b> <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. s. stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
59.	00980	<b>Tarabusino</b> <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1758) <i>I. m. minutus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
60.	01000	<b>Tarabusino orientale</b> <i>Ixobrychus eurhythmus</i> (Swinhoe, 1873)	B40 V-1
61.	01041	<b>Nitticora</b> <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. n. nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W irr.
62.	01080	<b>Sgarza ciuffetto</b> <i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	A11 B, T, W occ.
63.	01111	<b>Airone guardabuoi</b> <i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. i. ibis</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
64.	01180	<b>Airone schistaceo</b> <i>Egretta gularis</i> (Bosc, 1792) <i>E. g. gularis</i> (Bosc, 1792) <i>E. g. schistacea</i> (Hemprich & Ehrenberg, 1828)	D30 V-6 [8]
65.	01190	<b>Garzetta</b> <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. g. garzetta</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
66.	01210	<b>Airone bianco maggiore</b> <i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. a. albus</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W [9]
67.	01220	<b>Airone cenerino</b> <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 <i>A. c. cinerea</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
68.	01240	<b>Airone rosso</b> <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 <i>A. p. purpurea</i> Linnaeus, 1766	A11 B, T, W occ.
<b>Ciconiidae</b>			
69.	01310	<b>Cicogna nera</b> <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W occ.
70.	01340	<b>Cicogna bianca</b> <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. c. ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	AC11 B, T, W, int. [10]
<b>Threskiornitidae</b>			
71.	01420	<b>Ibis sacro</b> <i>Threskiornis aethiopicus</i> (Latham, 1790)	C11/E B, T, W, int. [11]
72.	01360	<b>Mignattaio</b> <i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766) <i>P. f. falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)	A22 B irr., T irr., W occ.
73.	01441	<b>Spatola</b> <i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758 <i>P. l. leucorodia</i> Linnaeus, 1758	A13 B irr., T, W occ.
<b>Phoenicopteridae</b>			
74.	01472	<b>Fenicottero</b> <i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	A30 V-10
<b>Podicipedidae</b>			
75.	00070	<b>Tuffetto</b> <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764) <i>T. r. ruficollis</i> (Pallas, 1764)	A11 B, T, W
76.	00090	<b>Svasso maggiore</b> <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. c. cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
77.	00100	<b>Svasso coloroso</b> <i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783) <i>P. g. grisegena</i> (Boddaert, 1783)	A10 T, W
78.	00110	<b>Svasso cornuto</b> <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T, W
79.	00121	<b>Svasso piccolo</b> <i>Podiceps nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831 <i>P. n. nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831	A10 T, W

<b>Accipitridae</b>				
80.	02310	<b>Falco pecchiaiolo</b> <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
81.	02350	<b>Nibbio bianco</b> <i>Elanus caeruleus</i> (Desfontaines, 1789) <i>E. c. caeruleus</i> (Desfontaines, 1789)	B40	V-1
82.	02380	<b>Nibbio bruno</b> <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) <i>M. m. migrans</i> (Boddaert, 1783)	A11	B, T
83.	02390	<b>Nibbio reale</b> <i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. m. milvus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W
84.	02430	<b>Aquila di mare</b> <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-13 (4)
85.	02460	<b>Gipeto</b> <i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. b. aureus</i> (Hablizl, 1783)	B14/C10	ext. (B, W), int. [12]
86.	02470	<b>Capovaccaio</b> <i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. p. percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-8
87.	02510	<b>Grifone</b> <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) <i>G. f. fulvus</i> (Hablizl, 1783)	A20/C10	T
88.	02520	<b>Avvoltoio monaco</b> <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	C30	V-3
89.	02560	<b>Biancone</b> <i>Circus gallicus gallicus</i> (J.F. Gmelin, 1788) <i>C. g. gallicus</i> (J.F. Gmelin, 1788)	A11	B, T
90.	02601	<b>Falco di palude</b> <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. a. aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
91.	02610	<b>Albanella reale</b> <i>Circus cyaneus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. c. cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W
92.	02620	<b>Albanella pallida</b> <i>Circus macrourus</i> (S.G. Gmelin, 1770)	A20	T irr.
93.	02630	<b>Albanella minore</b> <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	A12	B irr., T
94.	02670	<b>Astore</b> <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. g. gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
95.	02690	<b>Sparviere</b> <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. n. nisus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
96.	02870	<b>Poiana</b> <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. b. buteo</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. b. vulpinus</i> (Gloger, 1833)	A11 A11 A30	B, T, W B, T, W V-5
97.	02880	<b>Poiana codabianca</b> <i>Buteo rufinus</i> (Cretzschmar, 1827) <i>B. r. rufinus</i> (Cretzschmar, 1827)	A30	V-8
98.	02901	<b>Poiana calzata</b> <i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763) <i>B. l. lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	A20	T irr., W irr.
99.	02930	<b>Aquila anatraia maggiore</b> <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	A20	T irr., W irr.
100.	02920	<b>Aquila anatraia minore</b> <i>Aquila pomarina</i> C.L. Brehm, 1831	A30	V-9
101.	02980	<b>Aquila minore</b> <i>Aquila pennata</i> (J.F. Gmelin, 1788)	A10	T
102.	02960	<b>Aquila reale</b> <i>Aquila chrysaetos</i> Linnaeus, 1758 <i>A. c. chrysaetos</i> Linnaeus, 1758	A11	B, W
103.	02990	<b>Aquila di Bonelli</b> <i>Aquila fasciata</i> (Vieillot, 1822) <i>A. f. fasciata</i> (Vieillot, 1822)	A30	V-8
104.	02942	<b>Aquila delle steppe</b> <i>Aquila nipalensis</i> Hodgson, 1833 <i>A. n. orientalis</i> Cabanis, 1854	B40	V-1
<b>Pandionidae</b>				
105.	03010	<b>Falco pescatore</b> <i>Pandion haliaetus</i> Linnaeus, 1758 <i>P. h. haliaetus</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W occ.
<b>Falconidae</b>				
106.	03030	<b>Grillaio</b> <i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818	A10	T irr.
107.	03040	<b>Gheppio</b> <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 <i>F. t. tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W

108.	03070	<b>Falco cuculo</b> <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766 <i>F. v. vespertinus</i> Linnaeus, 1766	A10	T
109.	03090	<b>Smeriglio</b> <i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758 <i>F. c. aesalon</i> Tunstall, 1771	A10	T, W
110.	03100	<b>Lodolaia</b> <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 <i>F. s. subbuteo</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T
111.	03110	<b>Falco della regina</b> <i>Falco eleonorae</i> Gén�, 1839	A20	T irr.
112.	03140	<b>Lanario</b> <i>Falco biarmicus</i> Temminck, 1825 <i>F. b. feldeggii</i> Schlegel, 1843	AD30	V-7
113.	03160	<b>Sacro</b> <i>Falco cherrug</i> Temminck, 1825	D30	V-1
114.	03200	<b>Falco pellegrino</b> <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771 <i>F. p. peregrinus</i> Tunstall, 1771 <i>F. p. calidus</i> Latham, 1790	A11 A11 A30	B, T, W B, T, W V-3
<b>Rallidae</b>				
115.	04070	<b>Porciglione</b> <i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758) <i>R. a. aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
116.	04080	<b>Voltolino</b> <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	A13	B occ., T, W occ.
117.	04100	<b>Schiribilla</b> <i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	A13	B occ., T
118.	04110	<b>Schiribilla grigiata</b> <i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776) <i>P. p. intermedia</i> (Hermann, 1804)	A20	T irr.
119.	04210	<b>Re di quaglie</b> <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	A14	B ext. (occ.?), T [13]
120.	04240	<b>Gallinella d'acqua</b> <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. c. chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
121.	04290	<b>Folaga</b> <i>Fulica atra</i> (Linnaeus, 1758) <i>F. a. atra</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
<b>Gruidae</b>				
122.	04330	<b>Gru</b> <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. g. grus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W occ.
<b>Otididae</b>				
123.	04420	<b>Gallina prataiola</b> <i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-16 (3)
124.	04460	<b>Otarda</b> <i>Otis tarda</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. t. tarda</i> (Linnaeus, 1758)	B40/D30	V-8
<b>Haematopodidae</b>				
125.	04500	<b>Beccaccia di mare</b> <i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758) <i>H. o. ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.
<b>Recurvirostridae</b>				
126.	04550	<b>Cavaliere d'Italia</b> <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758) <i>H. h. himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
127.	04560	<b>Avocetta</b> <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	A20	T
<b>Burhinidae</b>				
128.	04590	<b>Occhione</b> <i>Burhinus oedipnemus</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. o. oedipnemus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
<b>Glareolidae</b>				
129.	04640	<b>Corrione biondo</b> <i>Cursorius cursor</i> (Latham, 1787) <i>C. c. cursor</i> (Latham, 1787)	A30	V-10
130.	04650	<b>Pernice di mare</b> <i>Glareola pratincola</i> (Linnaeus, 1766) <i>G. p. pratincola</i> (Linnaeus, 1766)	A20	T irr.

<b>Charadriidae</b>			
131. 04690	<b>Corriere piccolo</b> <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786 <i>C. d. curonicus</i> Gmelin, 1789	A11	B, T
132. 04701	<b>Corriere grosso</b> <i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758 <i>C. h. hiaticula</i> Linnaeus, 1758	A10	T
133. 04770	<b>Fratino</b> <i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758 <i>C. a. alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	A24	B ext., T irr.
134. 04820	<b>Piviere tortolino</b> <i>Charadrius morinellus</i> Linnaeus, 1758	A10	T
135. 04850	<b>Piviere dorato</b> <i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. a. apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W irr.
136. 04860	<b>Pivieressa</b> <i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W occ.
137. 04870	<b>Pavoncella armata</b> <i>Vanellus spinosus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-1
138. 04910	<b>Pavoncella gregaria</b> <i>Vanellus gregarius</i> (Pallas, 1771)	A30	V-4
139. 04930	<b>Pavoncella</b> <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
<b>Scolopacidae</b>			
140. 04961	<b>Piovanello maggiore</b> <i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. c. canutus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.
141. 04970	<b>Piovanello tridattilo</b> <i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	A20	T irr.
142. 05010	<b>Gambecchio comune</b> <i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	A10	T, W
143. 05020	<b>Gambecchio nano</b> <i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	A10	T
144. 05070	<b>Piovanello pettorale</b> <i>Calidris melanotos</i> (Vieillot, 1819)	A30	V-2
145. 05090	<b>Piovanello comune</b> <i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	A10	T
146. 05100	<b>Piovanello violetto</b> <i>Calidris maritima</i> (Brunnich, 1764)	B40	V-2
147. 05120	<b>Piovanello pancianera</b> <i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. a. alpina</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W irr.
148. 05140	<b>Gambecchio frullino</b> <i>Limicola falcinellus</i> (Pontoppidan, 1763) <i>L. f. falcinellus</i> (Pontoppidan, 1763)	A30	V-9
149. 05170	<b>Combattente</b> <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W irr.
150. 05180	<b>Frullino</b> <i>Lymnocyrtus minimus</i> (Brunnich, 1764)	A10	T, W irr.
151. 05191	<b>Beccaccino</b> <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. g. gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	A13	B occ., T, W
152. 05200	<b>Croccolone</b> <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	A20	T irr., W occ.
153. 05290	<b>Beccaccia</b> <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
154. 05320	<b>Pittima reale</b> <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. l. limosa</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
155. 05340	<b>Pittima minore</b> <i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. l. lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.
156. 05381	<b>Chiurlo piccolo</b> <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. p. phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T
157. 05400	<b>Chiurlottello</b> <i>Numenius tenuirostris</i> Vieillot, 1817	A30	V-6
158. 05410	<b>Chiurlo maggiore</b> <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. a. arquata</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. a. orientalis</i> C.L. Brehm, 1831	A12 A12 A30?	B irr., T, W B irr., T, W V-1? [14]
159. 05560	<b>Piro piro piccolo</b> <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
160. 05570	<b>Piro-piro macchiato</b> <i>Actitis macularius</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-1
161. 05530	<b>Piro piro culbianco</b> <i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W
162. 05450	<b>Totano moro</b> <i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	A10	T, W occ.
163. 05480	<b>Pantana</b> <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	A10	T, W
164. 05470	<b>Albastrello</b> <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	A10	T
165. 05540	<b>Piro piro boschereccio</b> <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	A10	T
166. 05460	<b>Pettegola</b> <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758) <i>T. t. totanus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T

167.	05610	<b>Voltapietre</b> <i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. i. interpres</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.	
168.	05630	<b>Falaropo di Wilson</b> <i>Phalaropus tricolor</i> (Vieillot, 1819)	A30	V-2	
169.	05640	<b>Falaropo beccosottile</b> <i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-9	[15]
170.	05650	<b>Falaropo beccolargo</b> <i>Phalaropus fulicarius</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-4	
<b>Stercorariidae</b>					
171.	05660	<b>Stercorario mezzano</b> <i>Stercorarius pomarinus</i> (Temminck, 1815)	A30	V-9	
172.	05670	<b>Labbo</b> <i>Stercorarius parasiticus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.	
173.	05680	<b>Labbo codalunga</b> <i>Stercorarius longicaudus</i> Vieillot, 1819 <i>S. l. longicaudus</i> Vieillot, 1819	A20	T irr.	
174.	05690	<b>Stercorario maggiore</b> <i>Stercorarius skua</i> (Brunnich, 1764) <i>S. s. skua</i> (Brunnich, 1764)	A30	V-4	
<b>Laridae</b>					
175.	06020	<b>Gabbiano tridattilo</b> <i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758) <i>R. t. tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.	
176.	05850	<b>Gabbiano roseo</b> <i>Chroicocephalus genei</i> (Brème, 1839)	A30	V-2	
177.	05820	<b>Gabbiano comune</b> <i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	A11	B, T, W	
178.	05780	<b>Gabbianello</b> <i>Hydrocoloeus minutus</i> (Pallas, 1776)	A10	T, W irr.	
179.	05750	<b>Gabbiano corallino</b> <i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	A10	T, W irr.	
180.	05880	<b>Gabbiano corso</b> <i>Larus audouinii</i> Payraudeau, 1826	A30	V-1	
181.	05901	<b>Gavina</b> <i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W	
182.	05910	<b>Zafferano</b> <i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758 <i>L. f. graellsii</i> A.E. Brehm, 1857 <i>L. f. intermedius</i> Schiøler, 1922	A10	T, W irr.	[16]
183.	05920	<b>Gabbiano reale nordico</b> <i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763 <i>L. a. argentatus</i> Pontoppidan, 1763	A20	T irr., W occ	
184.	05926	<b>Gabbiano reale mediterraneo</b> <i>Larus michahellis</i> Naumann, 1840	A12	B irr., T, W	
185.	05927	<b>Gabbiano pontico</b> <i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1881 <i>L. c. cachinnans</i> Pallas, 1881	A30	V-4	[17]
186.	06000	<b>Mugnaiaccio</b> <i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	A30	V-1	
<b>Sternidae</b>					
187.	06230	<b>Sterna scura</b> <i>Onychoprion fuscatus</i> (Linnaeus, 1766) <i>O. f. fuscatus</i> (Linnaeus, 1766)	B40	V-1	
188.	06240	<b>Fraticello</b> <i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764) <i>S. a. albifrons</i> (Pallas, 1764)	A11	B, T	
189.	06050	<b>Sterna zampenere</b> <i>Gelochelidon nilotica</i> (J.F. Gmelin, 1789) <i>G. n. nilotica</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A20	T irr.	
190.	06060	<b>Sterna maggiore</b> <i>Hydroprogne caspia</i> Pallas, 1770	A20	T irr.	
191.	06260	<b>Mignattino piombato</b> <i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811) <i>C. h. hybrida</i> (Pallas, 1811)	A10	T	
192.	06270	<b>Mignattino</b> <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. n. niger</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T	
193.	06280	<b>Mignattino alibianche</b> <i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	A11	B irr., T	
194.	06110	<b>Beccapesci</b> <i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787 <i>S. s. sandvicensis</i> Latham, 1787	A30	V-5	
195.	06150	<b>Sterna comune</b> <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758 <i>S. h. hirundo</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T	
<b>Alcidae</b>					
196.	06341	<b>Uria</b> <i>Uria aalge</i> (Pontoppidan, 1763) <i>U. a. aalge</i> (Pontoppidan, 1763)	B40	V-1	

197.	06361	<b>Gazza marina</b> <i>Alca torda</i> Linnaeus, 1758	B40	V-2
		<i>A. t. torda</i> Linnaeus, 1758		
198.	06540	<b>Pulcinella di mare</b> <i>Fratercula arctica</i> (Linnaeus, 1758)	B40	V-1
		<i>F. a. grabae</i> (C.L. Brehm, 1831)		
<b>Pteroclididae</b>				
199.	06620	<b>Grandule</b> <i>Pterocles alchata</i> (Linnaeus, 1766)	B40	V-1
		<i>P. a. caudacutus</i> (S.G. Gmelin, 1774)		
200.	06630	<b>Sirratte</b> <i>Syrhaptes paradoxus</i> (Pallas, 1773)	B40	V-1
<b>Columbidae</b>				
201.	06650	<b>Piccione selvatico</b> <i>Columba livia</i> J.F. Gmelin, 1789	B40/C11	B, W, int.
		<i>C. l. livia</i> J.F. Gmelin, 1789	B40	V-1
		<i>C. l. forma domestica</i>	C11	B, W, int.
202.	06680	<b>Colombella</b> <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
		<i>C. o. oenas</i> Linnaeus, 1758		
203.	06700	<b>Colombaccio</b> <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
		<i>C. p. palumbus</i> Linnaeus, 1758		
204.	06840	<b>Tortora dal collare orientale</b> <i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldsky, 1838)	A11	B, W
		<i>S. d. decaocto</i> (Frivaldsky, 1838)		
205.	06870	<b>Tortora selvatica</b> <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
		<i>S. t. turtur</i> (Linnaeus, 1758)		
<b>Cuculidae</b>				
206.	07160	<b>Cuculo dal ciuffo</b> <i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	A20	M irr.
207.	07241	<b>Cuculo</b> <i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T
		<i>C. c. canorus</i> Linnaeus, 1758		
208.	07281	<b>Cuculo americano</b> <i>Coccyzus americanus</i> (Linnaeus, 1758)	B40	V-1
		<i>C. a. americanus</i> (Linnaeus, 1758)		
<b>Tytonidae</b>				
209.	07350	<b>Barbagianni</b> <i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	A11	B, T, W
		<i>T. a. alba</i> (Scopoli, 1769)	A11	B, T, W
		<i>T. a. guttata</i> (C.L. Brehm, 1831)	A30	V-4
<b>Strigidae</b>				
210.	07390	<b>Assiolo</b> <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
		<i>O. s. scops</i> (Linnaeus, 1758)		
211.	07440	<b>Gufo reale</b> <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
		<i>B. b. bubo</i> (Linnaeus, 1758)		
212.	07510	<b>Civetta nana</b> <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
		<i>G. p. passerinum</i> (Linnaeus, 1758)		
213.	07570	<b>Civetta</b> <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	A11	B, W
		<i>A. n. noctua</i> (Scopoli, 1769)		
214.	07610	<b>Allocco</b> <i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	A11	B, W
		<i>S. a. aluco</i> Linnaeus, 1758		
215.	07670	<b>Gufo comune</b> <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
		<i>A. o. otus</i> (Linnaeus, 1758)		
216.	07680	<b>Gufo di palude</b> <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	A10	T, W occ.
		<i>A. f. flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)		
217.	07700	<b>Civetta capogrosso</b> <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
		<i>A. f. funereus</i> (Linnaeus, 1758)		



<b>Caprimulgidae</b>			
218.	07780	<b>Succiacapre</b> <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 <i>C. e. europaeus</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T
<b>Apodidae</b>			
219.	07950	<b>Rondone comune</b> <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. apus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
220.	07960	<b>Rondone pallido</b> <i>Apus pallidus</i> (Shelley, 1870) <i>A. p. brehmorum</i> Hartert, 1901	A11 B, T
221.	07981	<b>Rondone maggiore</b> <i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. m. melba</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
<b>Alcedinidae</b>			
222.	08311	<b>Martin pescatore</b> <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. atthis</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
<b>Meropidae</b>			
223.	08390	<b>Gruccione egiziano</b> <i>Merops persicus</i> Pallas, 1773 <i>M. p. persicus</i> Pallas, 1773	A30 V-1
224.	08400	<b>Gruccione</b> <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T
<b>Coraciidae</b>			
225.	08410	<b>Ghiandaia marina</b> <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 <i>C. g. garrulus</i> Linnaeus, 1758	A12 B irr., T
<b>Upupidae</b>			
226.	08460	<b>Upupa</b> <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 <i>U. e. epops</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W occ.
<b>Picidae</b>			
227.	08480	<b>Torcicollo</b> <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 <i>J. t. torquilla</i> Linnaeus, 1758 <i>J. t. tschusii</i> Kleinschmidt, 1907	A11 B, T, W occ. A10 T A11 B, T
228.	08550	<b>Picchio cenerino</b> <i>Picus canus</i> J.F. Gmelin, 1788 <i>P. c. canus</i> J.F. Gmelin, 1788	B40 V-7
229.	08560	<b>Picchio verde</b> <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758 <i>P. v. karelinii</i> Brandt, 1841	A11 B, W
230.	08630	<b>Picchio nero</b> <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. martius</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
231.	08760	<b>Picchio rosso maggiore</b> <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. major</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. italiae</i> (Stresemann, 1919)	A11 B, W A30 V-1 A11 B, W
232.	08830	<b>Picchio rosso mezzano</b> <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. medius</i> (Linnaeus, 1758)	B40 V-2
233.	08840	<b>Picchio dalmatino</b> <i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1803) <i>D. l. lilfordi</i> (Sharpe & Dresser, 1871)	B40 V-1
234.	08870	<b>Picchio rosso minore</b> <i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. buturlini</i> (Hartert, 1912)	A11 B, W
<b>Alaudidae</b>			
235.	09610	<b>Calandra</b> <i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1766) <i>M. c. calandra</i> (Linnaeus, 1766)	B40 V-9
236.	09660	<b>Calandra nera</b> <i>Melanocorypha yeltoniensis</i> (Forster, 1768)	B40 V-1

237.	09680	<b>Calandrella</b> <i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814) <i>C. b. brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	A24	B ext., T irr.
238.	09720	<b>Cappellaccia</b> <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. c. cristata</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
239.	09740	<b>Tottavilla</b> <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. a. arborea</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
240.	09760	<b>Allodola</b> <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 <i>A. a. arvensis</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
241.	09780	<b>Allodola goliardica</b> <i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1759) <i>E. a. flava</i> (Gmelin, 1789)	A30	V-1
<b>Hirundinidae</b>				
242.	09810	<b>Topino</b> <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) <i>R. r. riparia</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
243.	09910	<b>Rondine montana</b> <i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	A11	B, T, W irr.
244.	09920	<b>Rondine</b> <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 <i>H. r. rustica</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W irr.
245.	10010	<b>Balestruccio</b> <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. u. urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
246.	09953	<b>Rondine rossiccia</b> <i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769) <i>C. d. rufula</i> (Temminck, 1835)	A24	B ext., T irr.
<b>Motacillidae</b>				
247.	10020	<b>Calandro maggiore</b> <i>Anthus richardi</i> Vieillot, 1818	A30	V-8
248.	10050	<b>Calandro</b> <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. c. campestris</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
249.	10090	<b>Prispolone</b> <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. t. trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
250.	10110	<b>Pispola</b> <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. p. pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W
251.	10120	<b>Pispola golarossa</b> <i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)	A20	T irr.
252.	10140	<b>Spioncello</b> <i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. s. spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
253.	10142	<b>Spioncello marino</b> <i>Anthus petrosus</i> Montagu, 1798 <i>A. p. littoralis</i> C.L. Brehm, 1823	B40	V-1 [19]
254.	10170	<b>Cutrettola</b> <i>Motacilla flava</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. f. flava</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. f. flavissima</i> (Blyth, 1834) <i>M. f. thunbergi</i> Billberg, 1828 <i>M. f. feldegg</i> Michahelles, 1830 <i>M. f. cinereocapilla</i> Savi, 1831 <i>M. f. iberiae</i> Hartert, 1921 <i>M. f. beema</i> (Sykes, 1832 )	A11 A10 A30 A20 A30 A11 A30 A30	B, T T irr. V-2 T irr. V-8 B, T V-5 V-2
255.	10190	<b>Ballerina gialla</b> <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771 <i>M. c. cinerea</i> Tunstall, 1771	A11	B, T, W
256.	10200	<b>Ballerina bianca</b> <i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758 <i>M. a. alba</i> Linnaeus, 1758 <i>M. a. yarrellii</i> Gould, 1837	A11 A11 B40	B, T, W B, T, W V-1
<b>Bombycillidae</b>				
257.	10481	<b>Beccofrusone</b> <i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. g. garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr., W irr.
<b>Cinclidae</b>				
258.	10503	<b>Merlo acquaiolo</b> <i>Cinclus cinclus</i> Linnaeus, 1758 <i>C. c. aquaticus</i> Bechstein, 1796	A11	B, W

<b>Troglodytidae</b>			
259.	10660	<b>Scricciolo</b> <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758) <i>T. t. troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W, T
<b>Prunellidae</b>			
260.	10840	<b>Passera scopaiola</b> <i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. m. modularis</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
261.	10941	<b>Sordone</b> <i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769) <i>P. c. collaris</i> (Scopoli, 1769)	A11 B, W
<b>Turdidae</b>			
262.	10990	<b>Pettirosso</b> <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. r. rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
263.	11030	<b>Usignolo maggiore</b> <i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-3
264.	11040	<b>Usignolo</b> <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831 <i>L. m. megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831	A11 B, T
265.	11060	<b>Pettazzurro</b> <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. s. svecica</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. s. cyanecula</i> (Meisner, 1804)	A13 B occ., T, W occ. A23 B occ., T irr. A10 T
266.	11130	<b>Codazzurro</b> <i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas, 1773)	A30 V-3
267.	11210	<b>Codirosso spazzacamino</b> <i>Phoenicurus ochrurus</i> (S.G. Gmelin, 1774) <i>P. o. gibraltariensis</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A11 B, T, W
268.	11220	<b>Codirosso comune</b> <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. p. phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
269.	11370	<b>Stiaccino</b> <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
270.	11390	<b>Saltimpalo</b> <i>Saxicola torquatus</i> (Linnaeus, 1766) <i>S. t. rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, W
271.	11460	<b>Culbianco</b> <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. o. oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. o. leucorhoa</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A11 B, T A11 B, T B40 V-1
272.	11480	<b>Monachella</b> <i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. h. hispanica</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. h. melanoleuca</i> (Guldenstadt, 1775)	A20 T irr. [20]
273.	11580	<b>Monachella nera</b> <i>Oenanthe leucura</i> (J.F. Gmelin, 1789) <i>O. l. leucura</i> (J.F. Gmelin, 1789)	B40 V-1
274.	11620	<b>Codirossone</b> <i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, T
275.	11661	<b>Passero solitario</b> <i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. s. solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
276.	11700	<b>Tordo dorato</b> <i>Zoothera dauma</i> (Latham, 1790) <i>Z. d. aurea</i> (Holandre, 1825)	B40 V-3
277.	11860	<b>Merlo dal collare</b> <i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758 <i>T. t. torquatus</i> Linnaeus, 1758 <i>T. t. alpestris</i> (C.L. Brehm, 1831)	A11 B, T, W irr. A20 T irr., W occ. A11 B, T, W irr.
278.	11870	<b>Merlo</b> <i>Turdus merula merula</i> Linnaeus, 1758 <i>T. m. merula</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
279.	11950	<b>Tordo oscuro</b> <i>Turdus obscurus</i> J.F. Gmelin, 1789	A30 V-4
280.	11962	<b>Cesena fosca</b> <i>Turdus eunomus</i> Temminck, 1831	B40 V-1
281.	11972	<b>Tordo golanera</b> <i>Turdus atrogularis</i> Jarocki, 1819	B40 V-1
282.	11980	<b>Cesena</b> <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
283.	12000	<b>Tordo bottaccio</b> <i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm, 1831 <i>T. p. philomelos</i> C.L. Brehm, 1831	A11 B, T, W
284.	12010	<b>Tordo sassello</b> <i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766 <i>T. i. iliacus</i> Linnaeus, 1766	A10 T, W
285.	12021	<b>Tordela</b> <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758 <i>T. v. viscivorus</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W

<b>Sylviidae</b>			
286.	12200	<b>Usignolo di fiume</b> <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) <i>C. c. cetti</i> (Temminck, 1820)	A11 B, W
287.	12260	<b>Beccamoschino</b> <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) <i>C. j. juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	A12 B irr., T, W occ.
288.	12360	<b>Forapaglie macchiettato</b> <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783) <i>L. n. naevia</i> (Boddaert, 1783)	A10 T
289.	12380	<b>Salciaiola</b> <i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824) <i>L. l. luscinioides</i> (Savi, 1824)	A14 B ext. (occ?), T [21]
290.	12410	<b>Forapaglie castagnolo</b> <i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823) <i>A. m. melanopogon</i> (Temminck, 1823)	A10 T, W
291.	12420	<b>Pagliarolo</b> <i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	A30 V-13 (4)
292.	12430	<b>Forapaglie comune</b> <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	A10 T [22]
293.	12470	<b>Cannaiola di Jerdon</b> <i>Acrocephalus agricola</i> (Jerdon, 1845) <i>A. a. septimus</i> (Gavrilenko, 1954)	A30 V-1
294.	12500	<b>Cannaiola verdognola</b> <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	A11 B, T
295.	12510	<b>Cannaiola comune</b> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804) <i>A. s. scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	A11 B, T
296.	12530	<b>Cannareccione</b> <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
297.	12590	<b>Canapino maggiore</b> <i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	A10 T
298.	12600	<b>Canapino</b> <i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	A11 B, T
299.	12770	<b>Capinera</b> <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758) <i>S. a. atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
300.	12760	<b>Beccafico</b> <i>Sylvia borin borin</i> (Boddaert, 1783) <i>S. b. borin</i> (Boddaert, 1783)	A11 B, T
301.	12730	<b>Bigia padovana</b> <i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795) <i>S. n. nisoria</i> (Bechstein, 1795)	A22 B irr., T irr.
302.	12740	<b>Bigiarella</b> <i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758) <i>S. c. curruca</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
303.	12720	<b>Bigia grossa</b> <i>Sylvia hortensis</i> (J.F. Gmelin, 1789) <i>S. h. hortensis</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A22 B irr., T irr.
304.	12750	<b>Sterpazzola</b> <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 <i>S. c. communis</i> Latham, 1787	A11 B, T
305.	12640	<b>Sterpazzola della Sardegna</b> <i>Sylvia conspiciata</i> Temminck, 1820 <i>S. c. conspiciata</i> Temminck, 1820	A30 V-1
306.	12620	<b>Magnanina comune</b> <i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783) <i>S. u. undata</i> (Boddaert, 1783)	A22 B irr., W irr.
307.	12610	<b>Magnanina sarda</b> <i>Sylvia sarda</i> Temminck, 1820 <i>S. s. sarda</i> Temminck, 1820	A30 V-3
308.	12650	<b>Sterpazzolina comune</b> <i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764) <i>S. c. cantillans</i> (Pallas, 1764) <i>S. c. albistriata</i> (C.L. Brehm, 1855)	A11 B, T A11 B, T A30 V-1
309.	12652	<b>Sterpazzolina di Moltoni</b> <i>Sylvia subalpina</i> Temminck, 1820	A11 B, T
310.	12670	<b>Occhiocotto</b> <i>Sylvia melanocephala</i> (J.F. Gmelin, 1789) <i>S. m. melanocephala</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A11 B, W
311.	12980	<b>Lui di Pallas</b> <i>Phylloscopus proregulus</i> (Pallas, 1811) <i>P. p. proregulus</i> (Pallas, 1811)	A30 V-2
312.	13000	<b>Lui forestiero</b> <i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)	A30 V-3
313.	13002	<b>Lui di Hume</b> <i>Phylloscopus humei</i> Brooks, 1878 <i>P. h. humei</i> Brooks, 1878	A30 V-1
314.	13070	<b>Lui bianco</b> <i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	A11 B, T
315.	13080	<b>Lui verde</b> <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	A11 B, T

316.	13110	<b>Lui piccolo</b> <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	A11	B, T, W	
		<i>P. c. collybita</i> (Vieillot, 1817)	A11	B, T, W	
		<i>P. c. tristis</i> Blyth, 1843	A20	T irr., W irr.	
		<i>P. c. abietinus</i> (Nilsson, 1819)	A30	T irr.	[23]
317.	13120	<b>Lui grosso</b> <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T	
		<i>P. t. trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T	
		<i>P. t. acredula</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-4	[24]
318.	13140	<b>Regolo</b> <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W	
		<i>R. r. regulus</i> (Linnaeus, 1758)			
319.	13150	<b>Fiorrancino</b> <i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	A11	B, W	
		<i>R. i. ignicapilla</i> (Temminck, 1820)			
<b>Muscicapidae</b>					
320.	13350	<b>Pigliamosche</b> <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	A11	B, T	
		<i>M. s. striata</i> (Pallas, 1764)			
321.	13430	<b>Pigliamosche pettirosso</b> <i>Ficedula parva</i> (Bechstein, 1794)	B40	V-1	
		<i>F. p. parva</i> (Bechstein, 1794)			
322.	13470	<b>Balia caucasica</b> <i>Ficedula semitorquata</i> (Homeyer, 1885)	A30	V-1	
323.	13480	<b>Balia dal collare</b> <i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	A24	B ext., T irr.	
324.	13490	<b>Balia nera</b> <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	A10	T	
		<i>F. h. hypoleuca</i> (Pallas, 1764)			
<b>Timaliidae</b>					
325.	13640	<b>Basettino</b> <i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-15 (5)	
		<i>P. b. biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)			
<b>Aegithalidae</b>					
326.	14370	<b>Codibugnolo</b> <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W	[25]
		<i>A. c. europaeus</i> (Hermann, 1804)			
		<i>A. c. italiae</i> Jourdain, 1910			
<b>Paridae</b>					
327.	14620	<b>Cinciarella</b> <i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W	
		<i>C. c. caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)			
328.	14640	<b>Cincialegra</b> <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W	
		<i>P. m. major</i> Linnaeus, 1758			
329.	14540	<b>Cincia dal ciuffo</b> <i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W	
		<i>L. c. mitratus</i> (C.L. Brehm, 1831)			
330.	14610	<b>Cincia mora</b> <i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W	
		<i>P. a. ater</i> (Linnaeus, 1758)			
331.	14420	<b>Cincia alpestre</b> <i>Poecile montanus</i> (Conrad, 1827)	A11	B, W	
		<i>P. m. montanus</i> (Conrad, 1827)			
332.	14400	<b>Cincia bigia</b> <i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W	
		<i>P. p. italicus</i> (Tschusi & Hellmayr, 1900)			
<b>Sittidae</b>					
333.	14790	<b>Picchio muratore</b> <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	A11	B, W	
		<i>S. e. cisalpina</i> Sachtleben, 1919			
<b>Tichodromidae</b>					
334.	14820	<b>Picchio muraiolo</b> <i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	A11	B, W	
		<i>T. m. muraria</i> (Linnaeus, 1766)			

<b>Certhiidae</b>			
335.	14860	<b>Rampichino alpestre</b> <i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	A11 B, W
		<i>C. f. macrodactyla</i> C.L. Brehm, 1831	
336.	14870	<b>Rampichino comune</b> <i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	A11 B, W
		<i>C. b. brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	
<b>Remizidae</b>			
337.	14900	<b>Pendolino</b> <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	A14 B ext., T, W
		<i>R. p. pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	
<b>Oriolidae</b>			
338.	15080	<b>Rigogolo</b> <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
		<i>O. o. oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	
<b>Laniidae</b>			
339.	15150	<b>Averla piccola</b> <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T
		<i>L. c. collurio</i> Linnaeus, 1758	
340.	15190	<b>Averla cenerina</b> <i>Lanius minor</i> J.F. Gmelin, 1788	A22 B irr., T
341.	15200	<b>Averla maggiore</b> <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
		<i>L. e. excubitor</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
		<i>L. e. homeyeri</i> Cabanis, 1873	B40 V-2
342.	15203	<b>Averla meridionale</b> <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	A30 V-1
		<i>L. m. meridionalis</i> Temminck, 1820	
343.	15230	<b>Averla capirossa</b> <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	A22 B irr., T
		<i>L. s. senator</i> Linnaeus, 1758	A22 B irr., T
		<i>L. s. badius</i> Hartlaub, 1854	A30 V-2
		<i>L. s. niloticus</i> (Bonaparte, 1853)	B40 V-1
<b>Corvidae</b>			
344.	15390	<b>Ghiandaia</b> <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W, T irr.
		<i>G. g. glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr. [26]
		<i>G. g. albipectus</i> Kleinschmidt, 1920	A11 B, W
345.	15490	<b>Gazza</b> <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>P. p. pica</i> (Linnaeus, 1758)	
346.	15570	<b>Nocciolaia</b> <i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>N. c. caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>N. c. macrorhynchos</i> C.L. Brehm, 1823	A30 V-5 [27]
347.	15580	<b>Gracchio alpino</b> <i>Pyrrhonorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, W
		<i>P. g. graculus</i> (Linnaeus, 1758)	
348.	15590	<b>Gracchio corallino</b> <i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>P. p. erythrorhamphus</i> (Vieillot, 1817)	
349.	15600	<b>Taccola</b> <i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
		<i>C. m. spermologus</i> Vieillot, 1817	
350.	15630	<b>Corvo comune</b> <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
		<i>C. f. frugilegus</i> Linnaeus, 1758	
351.	15671	<b>Cornacchia nera</b> <i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	A11 B, W
		<i>C. c. corone</i> Linnaeus, 1758	
352.	15673	<b>Cornacchia grigia</b> <i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758	A11 B, W
		<i>C. c. cornix</i> Linnaeus, 1758	
353.	15720	<b>Corvo imperiale</b> <i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	A11 B, W
		<i>C. c. corax</i> Linnaeus, 1758	

<b><i>Sturnidae</i></b>			
354.	15830	<b>Storno nero</b> <i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820	B40 V-1
355.	15820	<b>Storno</b> <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
		<i>S. v. vulgaris</i> Linnaeus, 1758	
356.	15840	<b>Storno roseo</b> <i>Pastor roseus</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr.
<b><i>Passeridae</i></b>			
357.	15910	<b>Passera europea</b> <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>P. d. domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>P. d. italiae</i> (Vieillot, 1817)	A11 B, W
358.	15980	<b>Passera mattugia</b> <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>P. m. montanus</i> (Linnaeus, 1758)	
359.	16040	<b>Passera lagia</b> <i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>P. p. petronia</i> (Linnaeus, 1758)	
360.	16110	<b>Fringuello alpino</b> <i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, W
		<i>M. n. nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	
<b><i>Fringillidae</i></b>			
361.	16360	<b>Fringuello</b> <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
		<i>F. c. coelebs</i> Linnaeus, 1758	
362.	16380	<b>Peppola</b> <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
363.	16400	<b>Verzellino</b> <i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, T, W
364.	16490	<b>Verdone</b> <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W [28]
		<i>C. c. chloris</i> (Linnaeus, 1758)	A10 T, W
		<i>C. c. aurantiiventris</i> (Cabanis, 1851)	A11 B, W
365.	16531	<b>Cardellino</b> <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>C. c. carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	
366.	16440	<b>Venturone alpino</b> <i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	A11 B, T, W
367.	16540	<b>Lucherino</b> <i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
368.	16600	<b>Fanello</b> <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>C. c. cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	
369.	16620	<b>Fanello nordico</b> <i>Carduelis flavirostris</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-2
		<i>C. f. flavirostris</i> (Linnaeus, 1758)	
370.	16631	<b>Organetto</b> <i>Carduelis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>C. f. flammea</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-2 [29]
		<i>C. f. cabaret</i> (Statius Müller, 1776)	A11 B, W
371.	16650	<b>Crociere fasciato</b> <i>Loxia leucoptera</i> J.F. Gmelin, 1789	A30 V-3
		<i>L. l. bifasciata</i> (C.L. Brehm, 1827)	
372.	16660	<b>Crociere</b> <i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
		<i>L. c. curvirostra</i> Linnaeus, 1758	
373.	16680	<b>Crociere delle pinete</b> <i>Loxia pytyopsittacus</i> Borkausen, 1793	A30 V-2
374.	16790	<b>Ciuffolotto scarlatto</b> <i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	A30 V-6
		<i>C. e. erythrinus</i> (Pallas, 1770)	
375.	17100	<b>Ciuffolotto</b> <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>P. p. pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-6 [30]
		<i>P. p. europaea</i> Vieillot, 1816	A11 B, T, W
376.	17170	<b>Frosone</b> <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>C. c. coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	
<b><i>Emberizidae</i></b>			
377.	18470	<b>Zigolo della Lapponia</b> <i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-9
		<i>C. l. lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	
378.	18500	<b>Zigolo delle nevi</b> <i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr., W occ.
		<i>P. n. nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	



379.	18560	<b>Zigolo golarossa</b> <i>Emberiza leucocephalos</i> S.G. Gmelin, 1771 <i>E. l. leucocephalos</i> S.G. Gmelin, 1771	A30	V-10
380.	18570	<b>Zigolo giallo</b> <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758 <i>E. c. citrinella</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
381.	18580	<b>Zigolo nero</b> <i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1766	A11	B, T, W
382.	18600	<b>Zigolo muciatto</b> <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 <i>E. c. cia</i> Linnaeus, 1766	A11	B, W
383.	18660	<b>Ortolano</b> <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T
384.	18680	<b>Ortolano grigio</b> <i>Emberiza caesia</i> Cretzschmar, 1826	B40	V-1
385.	18730	<b>Zigolo boschereccio</b> <i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776 <i>E. r. rustica</i> Pallas, 1776	A30	V-2
386.	18740	<b>Zigolo minore</b> <i>Emberiza pusilla</i> Pallas, 1776	A20	T irr., W occ.
387.	18770	<b>Migliarino di palude</b> <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. s. schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. s. intermedia</i> Degland, 1849	A11 A11 A20	B, T, W B, T, W T irr., W irr.
388.	18810	<b>Zigolo capinero</b> <i>Emberiza melanocephala</i> Scopoli, 1769	A22	B irr., T irr.
389.	18820	<b>Strillozzo</b> <i>Emberiza calandra</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. c. calandra</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W

## NOTE

- [1] Contrariamente a quanto riportato in BOANO (2007), gli individui accertati sono 4 in quanto le due segnalazioni per la provincia di Alessandria si riferiscono allo stesso individuo, come già ipotizzato da BOANO & MINGOZZI (1987).
- [2] Una singola osservazione di individui con caratteristiche attribuibili a questa sottospecie (GPSO, 2002), considerata con riserva in mancanza di documentazione fotografica.
- [3] La presenza di individui detenuti in cattività e perfettamente atti al volo di sottospecie non identificate rende probabile la loro osservazione in natura. Anche in questo caso si ha una singola osservazione di individui con caratteristiche attribuibili alla sottospecie tipica non documentata fotograficamente (GPSO, 2002).
- [4] L'attribuzione della Categoria C a questa specie è conseguenza di quanto indicato da PAVIA (2009). La popolazione nidificante è localizzata al Lago d'Orta (NO, VB). Altrove sono frequenti individui fuggiti occasionalmente da cattività.
- [5] La popolazione nidificante è localizzata nel tratto urbano del Po di Torino (TO).
- [6] Recenti analisi genetiche indicano una diffusa introgressione genetica per ibridazione con *A. chukar* (NEGRI *et alii*, 2009) avvenute in cattività o a immissioni in natura di quest'ultima specie.
- [7] La gestione venatoria, soprattutto del recente passato, con consistenti lanci di starni delle più svariate provenienze, rende dubbia la sopravvivenza di popolazioni autoctone.
- [8] In Piemonte le segnalazioni riguardano individui attribuiti a entrambe le sottospecie, la loro corretta attribuzione sottospecifica in base alle descrizioni e fotografie disponibili resta problematica, come già indicato in BOANO (2007).
- [9] Attribuzione generica ancora controversa, talvolta attribuito a *Ardea* o *Egretta*.
- [10] Progetto di restocking iniziato a Racconigi (CN) nel 1985 (<http://www.cicogneracconigi.it/index.php>).
- [11] Sono presenti fondamentalmente due nuclei, uno nidificante nel vercellese di provenienza ignota, mentre l'altro, che frequenta il pinerolese, è composto da individui sfuggiti a uno zoo privato.
- [12] Nell'ambito del Progetto di reintroduzione sulle Alpi i primi soggetti vennero rilasciati in Piemonte, nel Parco delle Alpi Marittime (CN), nel 1994 ([http://www.wild.uzh.ch/bg/index\\_i.htm](http://www.wild.uzh.ch/bg/index_i.htm)).
- [13] Segnalazioni di maschi in canto in habitat e periodo idoneo suggeriscono la possibilità di sporadiche nidificazioni in Piemonte (GPSO, 2008, 2009)

- [14] Una singola osservazione di individui con caratteristiche attribuibili a questa sottospecie (GPSO, 2008), considerata con riserva in mancanza di documentazione fotografica.
- [15] Alle 8 segnalazioni note (BOANO, 2007) si aggiunge un dato inedito: 2 ind. sul Lago d'Orta (NO) nell'agosto 1985 (M. Pavia, oss. pers.).
- [16] L'identificazione delle diverse sottospecie risulta problematica, soprattutto in presenza di individui immaturi. Le determinazioni incerte tra le sottospecie *graellsii*/*intermedius* vengono qui considerate relative a *intermedius*, anche sulla base di quanto emerge dall'analisi degli individui inanellati (SPINA & VOLPONI, 2009a). Resta da definire più accuratamente lo status regionale di *graellsii*.
- [17] Vengono considerate valide solo le segnalazioni supportate da precisa documentazione per l'oggettiva difficoltà di riconoscimento di questo *taxon*. L'aumento di segnalazioni di questi ultimi anni, parallelo a quanto registrato in altre zone d'Italia, va quindi considerato con prudenza.
- [18] Almeno una segnalazione certa relativa a una ricattura di un individuo inanellato in Russia (SPINA & VOLPONI, 2009a).
- [19] Lo status AERC è attribuito seguendo l'opinione espressa da BOANO (2007) su una necessità di revisione di recenti segnalazioni da parte della COI.
- [20] Le segnalazioni attribuite con certezza a una o all'altra sottospecie sono molto scarse e non consentono di definire la loro fenologia.
- [21] Negli ultimi 10 anni un'unica osservazione di maschi in canto in habitat e periodo idoneo (GPSO, 2009).
- [22] Segnalazioni di maschi in canto in habitat e periodo idoneo suggeriscono la possibilità di nuova nidificazione in Piemonte (GPSO, 2009).
- [23] L'identificazione dei lui piccoli nordici ed orientali (ssp. *tristis* e *abietinus*) è dibattuta (DEAN & SVENSSON, 2005). Molti individui esaminati nella regione appaiono intermedi fra le due sottospecie (forma "*fulvescens*"). In particolare lo status della ssp. *abietinus* in Piemonte e Valle d'Aosta risulta probabilmente sottostimato.
- [24] L'identificazione degli individui attribuibili alla sottospecie nordica non è agevole, pertanto lo status di questo *taxon* in Piemonte e Valle d'Aosta è probabilmente sottostimato.
- [25] La distribuzione relativa delle due sottospecie nella regione è poco nota. Gli individui alpini (Valle d'Aosta) sembrerebbero comunque attribuibili alla ssp. *europaeus* (BOCCA & MAFFEI, 1997).
- [26] La sottospecie nominale non è indicata da BOANO & PULCHER (2003), ma è riportata in Piemonte da KEVE (1966). Anche le ricatture di individui in Italia settentrionale (SPINA & VOLPONI, 2009b), indicano l'arrivo di individui delle popolazioni dell'Europa settentrionale.
- [27] BOCCA & MAFFEI (1997) esprimono dubbi sulla determinazione dell'esemplare del 1976 (cfr. BOANO, 2007).
- [28] Da indagare l'eventuale presenza in regione alpina della ssp. tipica in periodo riproduttivo.
- [29] Due sole segnalazioni, relative a individui conservati (CAMUSSO, 1887; BOCCA & MAFFEI, 1997), sono attribuite a *C f. flammea*. È probabile che questo *taxon* giunga più frequentemente nella regione.
- [30] Le più recenti segnalazioni di questa sottospecie sono basate sul riconoscimento del verso attribuito ai cosiddetti "ciuffolotti trombettieri".

*Ringraziamenti* - Gli autori desiderano ringraziare tutti i membri del GPSO senza la cui costante collaborazione mancherebbe del tutto la base dati necessaria non solo per la checklist ma per moltissimi altri lavori di gruppo nelle nostre regioni. In particolare citiamo solamente G. Alessandria, E. Caprio, S. Fasano per il costante aiuto; N. Baccetti e F. Barbagli hanno contribuito con preziosi suggerimenti e critiche alla stesura definitiva.

## BIBLIOGRAFIA

- AERC TAC, 2003 - AERC TAC's Taxonomic Recommendations.  
<http://www.aerc.eu/DOCS/AERCTAC.pdf>
- ASSANDRI G., ELLENA I., MAROTTO P. & SOLDATO G., 2008 - Check-list degli Uccelli della Provincia di Torino aggiornata 1 dicembre 2006 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 29: 323-354.
- ASSANDRI G. & MAROTTO P., 2007 - Re.p.or.t. <http://www.birdguide.it/nodotorino>
- BERAUDE P.G., 2007 - Bird Report 2007. <http://www.cuneobirding.it/file/annuari.htm>
- BOANO G., 2007 - Gli uccelli accidentali in Piemonte e Valle d'Aosta. Aggiornamento 2005 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 28: 305-366.
- BOANO G. & PULCHER C., 2003 - Check-list degli Uccelli di Piemonte e Val d'Aosta aggiornata al dicembre 2000 - *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 20: 177-230.
- BOCCA M. & MAFFEI G., 1997 - Gli uccelli della Valle d'Aosta. Indagine bibliografica e dati inediti - *Regione Autonoma Valle d'Aosta*, Aosta
- BRICHETTI P. & GARIBOLDI A., 1997 - Manuale pratico di Ornitologia - *Edagricole*, Calderini, Bologna.
- BRICHETTI P. & MASSA B., 1998 - Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997 - *Riv. It. Orn.*, 68: 129-152.
- CAMUSSO N., 1887 - Gli Uccelli del Basso Piemonte - *Flli Dumolard*, Milano.
- CAULA B., BERAUDO P.L. & TOFFOLI R., 2005 - Gli Uccelli della Provincia di Cuneo. Lab. Terr. Educ. Amb. - *Museo Civico Craveri di Storia Naturale*, Bra.
- CLAVELL J., COPETE J. L., GUTIÉRREZ R., DE JUANA E. & LORENZO J. A., 2005 - Una nueva lista para las aves de España - *La Garcilla*, 121: 10-14.
- CLEMENTS J.F., 2000 - Birds of the World: A checklist. Fifth Edition - *Ibis Publishing Company*. Temecula CA.
- CLEMENTS J.F., 2008 - The Clements Check-list of Birds of the World, 6<sup>th</sup> Edition. Update December 2008 - *Cornell Lab. of Ornithology*.
- CRAMP S., SIMMONS K.E.L. & PERRINS C.M., 1977-2004 - Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. (BWP). Vol. 1-9 - *Oxford University Press*, Oxford.
- DEAN A. R. & SVENSSON L., 2005 - "Siberian Chiffchaff" revisited - *British Birds*, 98: 396-410
- DEL HOYO J., ELLIOTT A., SARGATAL J. (ed.), 1992-2009 - Handbook of the Birds of the World. Vol. 1-14 - *Lynx Ed.*, Barcelona.
- DUDLEY S. P., GEE M., KEHOE C., MELLING T. M. & the BOURC, 2006 - The British List: a Checklist of Birds of Britain (7<sup>th</sup> edition) - *Ibis*, 148: 526-563.
- FRACASSO G., BACCETTI N. & SERRA L., 2009 - La lista CISO-COI degli Uccelli italiani - Parte prima: liste A, B, C - *Avocetta*, 33: 5-24.
- GPSO (ALESSANDRIA G., BOANO G., DELLA TOFFOLA M., FASANO S., PULCHER C. & TOFFOLI R. red), 2002 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 1999 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 23: 297-338.
- GPSO (ALESSANDRIA G., BOANO G., DELLA TOFFOLA M., FASANO S., PULCHER C. & TOFFOLI R. red), 2003 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anni 2000-2001 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 24: 357-408.
- GPSO (ALESSANDRIA G., BOANO G., DELLA TOFFOLA M., FASANO S., PULCHER C. & TOFFOLI R. red), 2004 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 2002 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 25: 391-430.
- GPSO (ALESSANDRIA G., FASANO S., DELLA TOFFOLA M., BOANO G. & PULCHER C. red), 2005 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 2003 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 26: 321-360.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M., FASANO S., BOANO G. & PULCHER C. red), 2006 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 2004 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 27: 349-392.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M. & FASANO S. red), 2007 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 2005 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 28: 383-426.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M. & FASANO S. red), 2008 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 2006 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 29: 355-398.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M. & FASANO S. red), 2009 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anni 2007-2008 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 30: 225-288.

- KEVE A., 1966 - Studi sulle variazioni nella Ghiandaia (*Garrulus glandarius* L.) d'Italia - *Riv. ital. Orn.*, 36: 315-323.
- NEGRI A., PELLEGRINO I., SILVANO F., MENEGUZ P., MUCCI N., CUCCO M., MALACARNE G. & RANDI E., 2009 - Indagine sulla popolazione di Pernice rossa nel Tortonese. In: Riassunti XV Convegno Italiano di Ornitologia - Sabaudia, pp. 86.
- PAVIA M., 2009 - Popolazione autosostentata di Anatra muta, *Cairina moschata* (Linnaeus, 1758), in Piemonte - *Riv. ital. Orn.*, 69: 73-75.
- SANGSTER G., COLLINSON J.M., KNOX A.G., PARKIN D.T. & SVENSSON L., 2007 - Taxonomic recommendations for British Birds: fourth report - *Ibis*, 149: 853-857.
- SANGSTER G., COLLINSON J.M., KNOX A.G., PARKIN D.T. & SVENSSON L., 2009 - Taxonomic recommendations for British Birds: sixth report - *Ibis*, 152 [2010]: 180-186.
- SPEEK G., CLARK J.A., ROHDE Z., WASSENAAR R.D. & VAN NOORDWIJK A.J., 2008 - The Euring exchange-code 2000. Vogeltreckstation Arnhem - *Dutch Ringing Centre*, Heteren The Netherlands. [http://www.euring.org/data\\_and\\_codes/euring\\_code\\_list/euring\\_exchange-code\\_2000.pdf](http://www.euring.org/data_and_codes/euring_code_list/euring_exchange-code_2000.pdf)
- SPINA F. & VOLPONI S., 2009a - Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 1. non-Passeriformi. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) - *Tipografia CSR*, Roma.
- SPINA F. & VOLPONI S., 2009b - Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 2. Passeriformi. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) - *Tipografia CSR*, Roma.
- VOLET B., 2006 - Liste der Vogelarten der Schweiz - *Der Ornith. Beobachter*, 103: 271-294.
- VOOUS K.H., 1977 - List of recent Holarctic bird species - *Ibis*, 115: 612-638; 119: 223-250, 376-406.